FAWOO TECHNOLOGY

LumiDas-CL 5W

LumiDas-Series 技術資料

〈 Rev_V2.00J 〉

本製品の内容と仕様は品質改善のため予告なく変更することがあります。

目次

1. 製品紹介

· 装飾用キャンドルランプと白熱電球の特徴を有した高効率LEDランプ

· レンズがプラスチック構造になっており、軽量化と安全性を実現

· プラスチックの弱点である放熱問題を、放熱設計技術と特殊製造工法で、ランプから発生する熱を効果的に外部へ放出し、長寿命・高信頼性を保証

· グッドデザイン賞（2009年）を受賞した高いデザイン性

1.1 使用分野

· 一般家庭、事務室等の白熱電球代替

· ホテル、レストラン等のダウンライト及び装飾照明

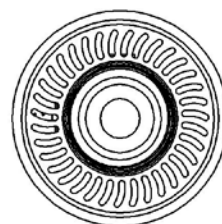
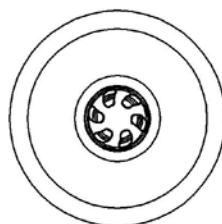
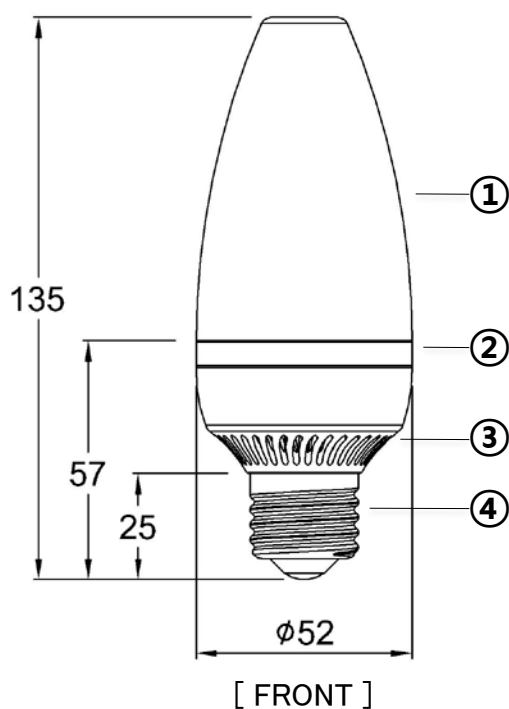
1.2 製品写真

CL05-100/120VE26S(PND)

CL05-100/120VE26S(WND)

2. 製品図面

2.1　CL05-100/120VE26S

NO.	PARTS NAME	MATERIAL	ETC.
①	LENS	PC	–
②	DECO LING	AL	SILVER
③	CAP	PBT	WHITE
④	BASE	BRASS	E26

3. 電気特性及び光学特性

3.1 モデル名

3.2 電気特性及び製品寸法

モデル名	消費電力 (W)	入力電圧 (V)	力率 (PF)	周波数 (Hz)	口金	レンズ直径 (mm)	長さ (mm)	重量 (g)
CL05-100/120VE26S(WND)	5	AC100/120	0.7 以上	50/60	E26	ø52	135	180
CL05-100/120VE26S(PND)	5	AC100/120	0.7 以上	50/60	E26	ø52	135	180

※ 上記の各モデルは防水製品ではありません。屋内でご使用下さい。

3.3 光学特性

モデル名	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	全光束 (lm)	効率 (lm/W)	平均寿命 (h)	使用環境温度 (℃)	使用環境湿度 (%)
CL05-100/120VE26S(WND)	3000	85	210	85	40,000	-20～35	5～90
CL05-100/120VE26S(PND)	5300	72	280	95	40,000	-20～35	5～90

※ 上記の数値は参考値であり仕様を保証する数値ではありません。
LED素子には色温度や波長にバラつきがあり、同じモデル名の製品でも光色、明るさが異なる場合があります。

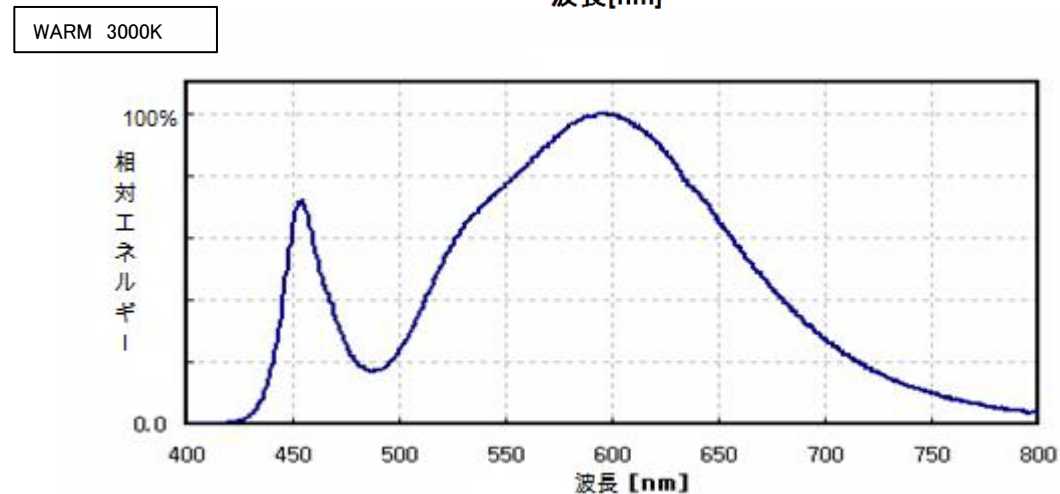
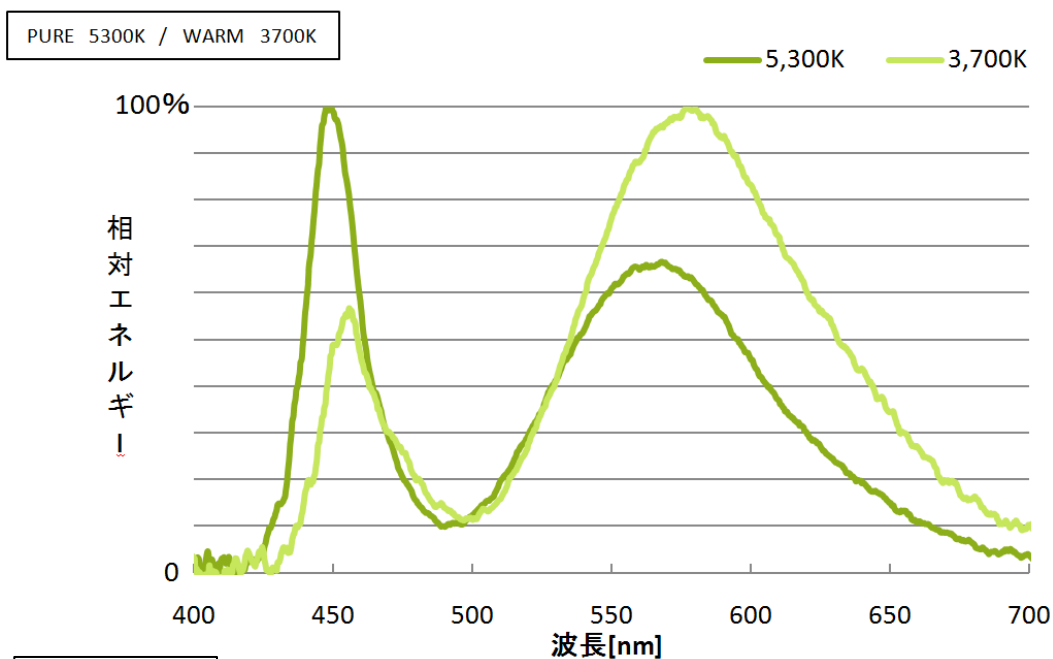
※ 効率はLEDチップ単体の効率であり、ランプ効率ではありません。

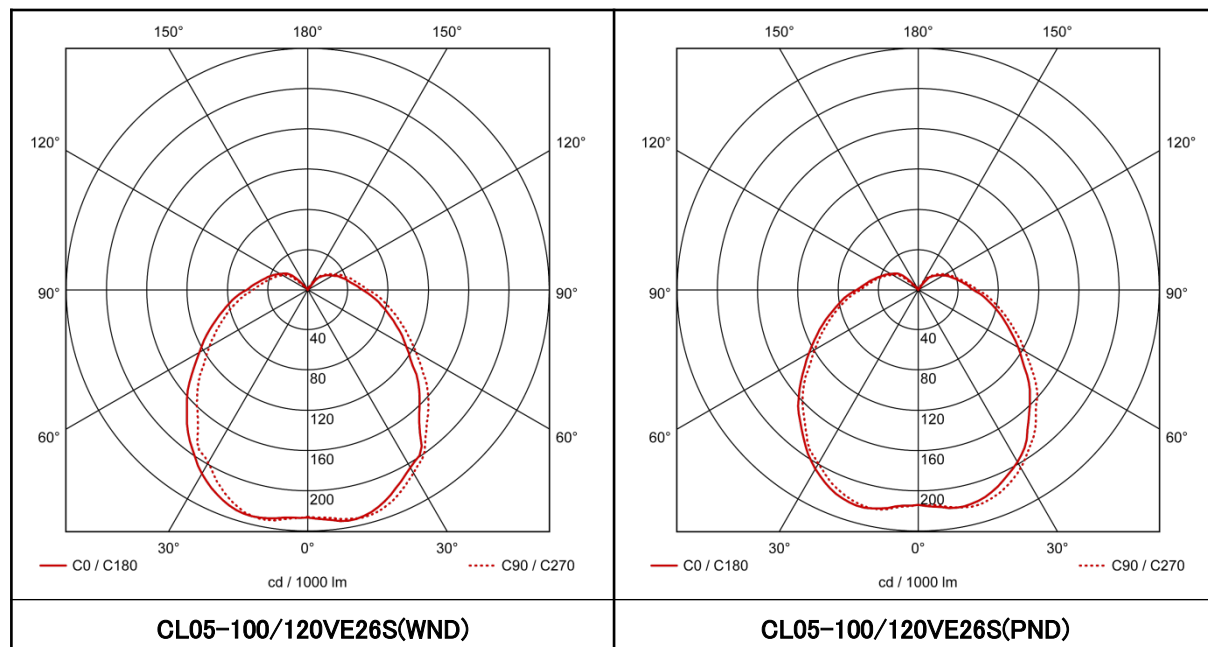
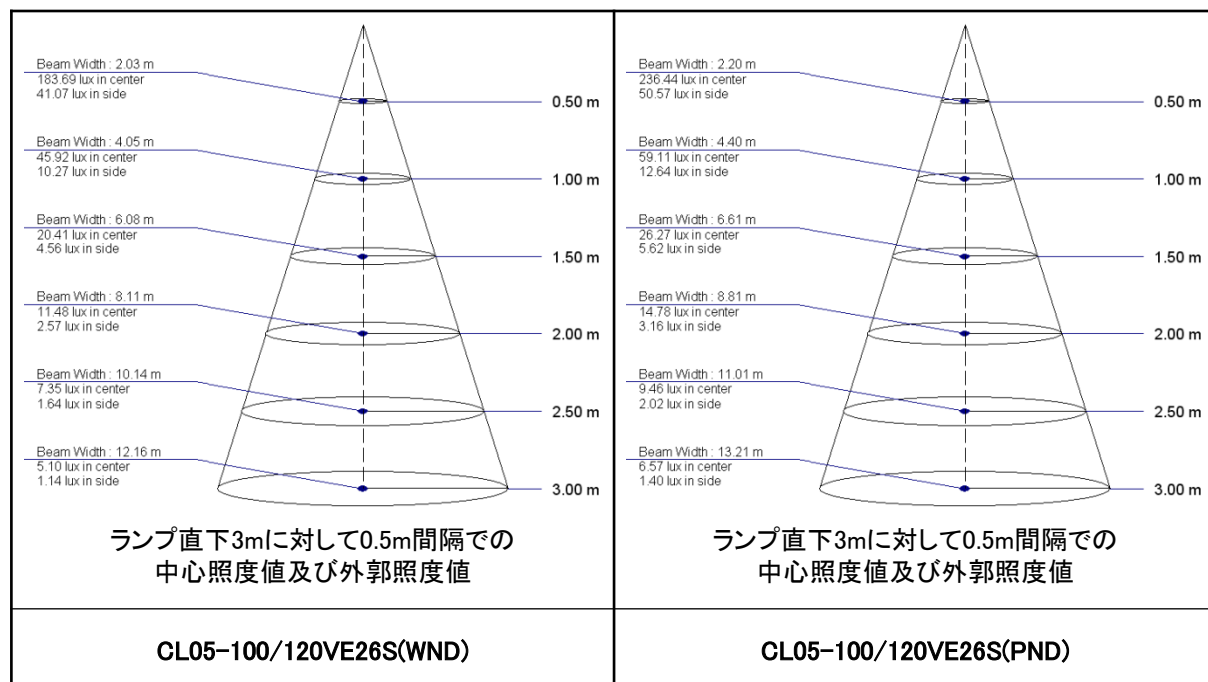
※ 平均寿命は使用環境温度及び使用環境湿度で、密閉されてない環境に設置した場合の参考値であり製品の寿命を保証するものではありません。LEDの寿命につきましては、（社）日本照明器具工業会が2005年7月に制定した技術資料134「白色LED照明器具性能要求事項」の中で、「一般用照明器具の光源として使用する場合のLED寿命は全光束が初期全光束の70%または光度が初期光度の70%に低下するまでの時間とする」と定義しています。

※ FAWOO TECHNOLOGY㈱のLED照明に適用するLEDは、豊田合成㈱及び日亜化学工業㈱などで承認された日本製LEDチップをパッケージングした正規製品です。白色LED製造ライセンスを取得した製品になります。

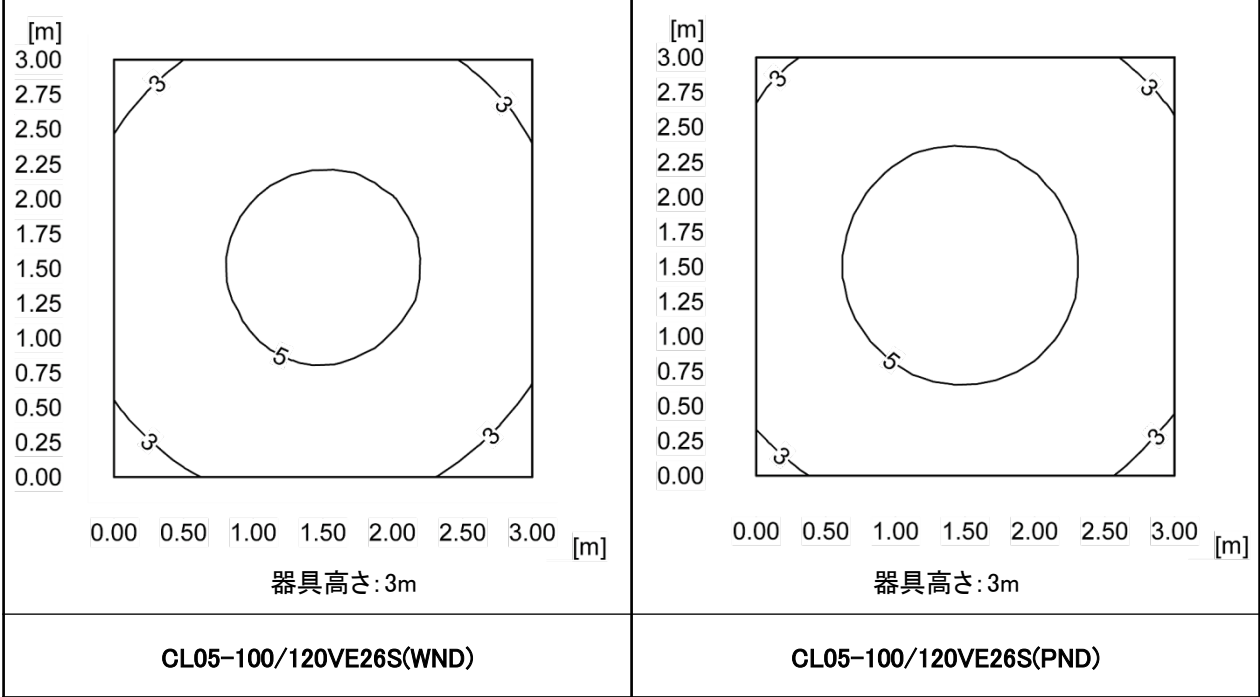
3. 電気特性及び光学特性

3.4 適用光源の特徴

・ 低消費電力	（白熱灯対比：約1/10 ）
・ 長寿命	（40000時間 ※平均寿命　白熱灯対比：約40倍）
・ CO_2排出量抑制	（低消費電力点灯によるCO_2削減効果）
・ 低発熱	（独自の放熱技術による発熱量低減）
・ 有害物質不使用	（水銀、鉛、カドミウム不使用）
・ 照射物を熱しない	（照射物を熱する赤外線700nm以上を低減）
・ 虫の接近を抑制	（虫が集まりやすい紫外線400nm以下を低減）

4. 配光分布データ

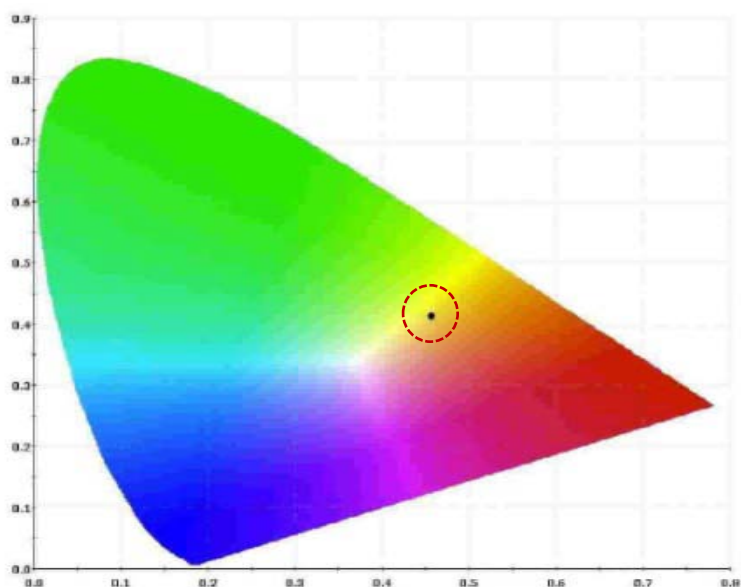
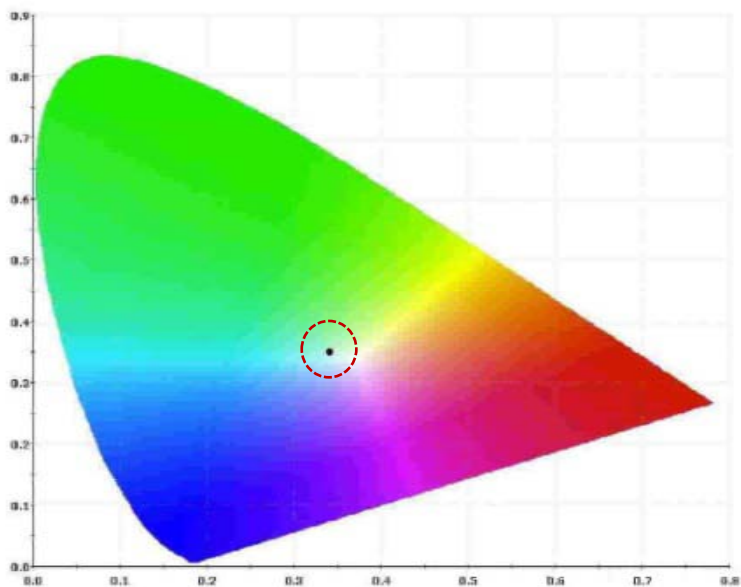
4.1 配光曲線

4.2 直射水平面照度図

※Beam Widthは光の拡がりを示す直径になります。

4. 配光分布データ

4.3 照度分布図

CL05-100/120VE26S(WND)	CL05-100/120VE26S(PND)

目盛単位 ： [lx]

4. 配光分布データ

4.4 色度図

5. 製品取扱注意事項/品質保証

5.1 製品取扱注意事項

1) 本製品を安全に使用して頂くため、必ず本内容を確認した上でご使用下さい。
2) 本製品を問題なく設置できる場所か、その他欠陥はないかを設置前に必ず確認して下さい。
3) 設置前に入力電源及び口金サイズを必ず確認して下さい。
4) 設置、メンテナンス、修理の際は、必ず電源をOFFにした状態で作業して下さい。
5) 取付の際はソケットにランプを確実に取り付けて下さい。また、ソケットや口金を破損する恐れがありますのでランプを無理に回さないで下さい。
6) 設置後、灯器具の落下による災害を防止するため、定期的に固定状態を確認して下さい。
7) 必ず接地状態を確認して下さい。
8) 外部からの衝撃により灯器具が破損しないように注意して下さい。
9) ランプ清掃の際は化学洗剤を使用しないで下さい。
10) 感電事故や火災の危険がありますので、絶対に分解しないで下さい。
11) 火災の恐れがありますので、器具を布や紙などの可燃物で覆ったり被せたり近づけたりしないで下さい。
12) 熱による損傷の恐れがありますので、器具を直射日光に当てたり火気に近づけたりしないで下さい。
13) 本製品は屋内専用ですので屋外には設置しないで下さい。
14) 密閉空間では使用しないで下さい。密閉空間で使用した場合、内部温度上昇による製品寿命短縮の恐れがあります。
15) 温度の高い場所及び水気のある場所では使用しないで下さい。
16) 音響機器及び映像機器の近くで点灯した場合、雑音が入る場合があります。詳しくは取扱販売店へご確認下さい。

5.2 品質保証

1) 無償修理

- 取扱説明書及び技術資料に準じた使用状態で、保証期間内に故障した場合は無償修理をさせて頂きます。
- 保証期間中の故障の場合は、保証書をご用意の上、販売店までご連絡下さい。

2) 有償修理

- 取扱説明書及び技術資料に準じていない使用をされた場合
- 保証期間を過ぎて発生した故障
- 事故、災害などによる故障
- 消費者の過失による故障
- 消費者の任意で分解、改造等を行った場合
- 本来の使用以外での衝撃による故障
- 設置及び輸送時の不注意による破損
- 問題のある場所または環境に設置した場合
- 指定外の使用電源(電圧・周波数)などによる故障
- 保証書を紛失された場合
- 保証書に記載事項の改ざん及び記載事項の漏れがある場合
- 施工上の不備に起因する故障、不具合

FAWOO TECHNOLOGY CO.,LTD
FAWOO JAPAN CO.,LTD

〈 Rev_V2.00J 〉

本製品の内容と仕様は品質改善のため予告なく変更することがあります。